

## RÉFÉRENCES DES FORMATEURS

### **Hubert N'DJAJA OUAGA, RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE**

Hubert N'DJAJA OUAGA est titulaire d'un doctorat de géographie de l'université de Paris-Pantheon Sorbonne en 2001. Son sujet a porté sur : Crises, mutations des espaces ruraux et stratégies paysannes d'adaptation. Cas de la sous-préfecture de Mandéla dans la zone de concentration du 6ème Fonds Européen de Développement (Département de Hadjer-Lamis TCHAD)". Depuis, 2002, il est en poste au Centre Regional AGRHYMET, en charge de la coordination du projet Appui aux capacités d'adaptation du Sahel aux changements climatiques. Depuis 2005, M. N'DJAJA OUAGA est également titulaire d'un diplôme d'Études Supérieures Spécialisées (DESS) : Option gestion des projets de l'École Supérieure de Commerce et d'Administration des Entreprises du Niger (ESCAE).

### **Abdou ALI**

- ✓ Titulaire d'un Doctorat de l'Institut National Polytechnique de Grenoble soutenu en décembre 2004 à Grenoble. Spécialité de la thèse: Océan, Atmosphère, Hydrologie. Titre de la thèse «*Modélisation de l'invariance d'échelle des champs de pluie Sahéliens. Application aux algorithmes d'estimation et aux études de variabilité climatique*».
- ✓ 2000-2001: DEA Mécanique des milieux géophysiques et environnement (MMGE) de l'Université Joseph Fourier Grenoble I et l'Institut National Polytechnique de Grenoble, France. Mémoire de DEA : *Propriétés d'invariance d'échelle des champs de pluie sahéliens, analysés dans un contexte géostatistique*. Elle est soutenue le 26 juin 2001.
- ✓ 1994-1997: Diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique de l'Ecole nationale polytechnique d'Alger (INP).
- ✓ 1992-1994: Premier cycle universitaire en Technologie: Université des sciences et de la technologie Houari Boumédiène d'Alger (USTHB).
- ✓ 1992: Baccalauréat mathématique technique (série E): Lycée technique de Maradi, Niger.
- ✓ Qualifié aux fonctions de Maître de Conférences en février 2007
- ✓ Post-Doctorat au Laboratoire de Météorologie Dynamique de l'Ecole Polytechnique de Paris en tant qu'Ingénieur de Recherche, en charge de la préparation de la thématique «Précipitations» de l'expérience spatiale Mégha-Tropiques, sur la période Janvier à Août 2007.
- ✓ Expert hydrologue au Centre Régional AGRHYMET, responsable du suivi régional des ressources en eau dans les pays membres du Sahe, depuis 2007.
- ✓ Une dizaine d'articles dans des Publications dans des revues internationales à comité de lecture
- ✓ Lauréat du prix international START Jeune scientifique de l'année 2004, "2004 START Young Scientist", pour l'article Ali et al. 2003 publié dans le Journal of Hydrometeorology.

### **Nathalie BEAULIEU**

Nathalie Beaulieu est titulaire d'un baccalauréat et d'une maîtrise en génie civil ainsi que d'un doctorat en télédétection, obtenus à l'université de Sherbrooke au Canada. Elle a travaillé de 1996 à 2006 au Centre International d'agriculture tropical, où elle a animé un groupe travaillant sur la planification rurale en Colombie. Depuis septembre 2006, elle est administratrice de programme au bureau régional du CRDI pour l'Afrique de l'ouest et du centre, au sein du programme Adaptation aux changements climatiques en Afrique (ACCA).

### **Amadou Idrissa BOKOYE**

M. Bokoye est spécialiste en climatologie et changement climatique au sein d'Environnement Canada et du consortium Ouranos sur la climatologie régionale et l'adaptation au changement climatique. Il est un collaborateur scientifique important du SIFÉE dans l'organisation de l'École d'été et du Colloque 2009.

Sur le plan formation, il a complété un post-doctorat en télédétection à l'Université de Sherbrooke (Québec, Canada) et est diplômé respectivement de l'Université Joseph Fourier de Grenoble (France) pour le doctorat, de l'Institut National Polytechnique de Grenoble (France) pour le diplôme d'Étude Approfondie en Physique (D.E.A), de l'Université de Niamey (Niger) pour la maîtrise de physique.

En terme de mandats professionnels, outre la gestion de projets, M. Bokoye a conduit des activités de recherche en sciences atmosphériques et climatologie principalement en France et au Canada. Ces activités couvraient des domaines comme la modélisation en transfert radiatif, la caractérisation optique de la composition atmosphérique, la pollution de l'air, la caractérisation des états de surface et le diagnostic du changement climatique à partir de données de modèles et d'observations.

Les activités de recherche de M. Bokoye ont donné lieu à de nombreuses publications et articles de vulgarisation scientifique dans des revues à comité de lecture. Une sélection de publications récentes :

- Bokoye, A. I., Gachon, P., Parishkura D., Cotnoir A., Radojevik, M. Gauthier, N., and N'Djafa Ouaga H. 2009. Assessment of precipitation regime over West African Sahel from climate indices comparison between observation, reanalyses and global climate modelling. *International Journal of Climatology*. Soumis.
- Bokoye A. I., Gachon P., Gauthier N., Parishkura D., Cotnoir A., Vigeant G. and Milton J. Assessment of global climate models performance from the characterization of duration, intensity and frequency of daily rainfall. Application to African Sahel. 2007 (janvier). Proceedings of 19th Conference on Climate Variability and Change. AMS Forum: Climate Change Manifested by Changes in Weather/ Models diagnostics and general climate variability. JP2.10, 1165579 (<http://ams.confex.com/ams/pdfpapers/116579.pdf>), 14—18 janvier. San, Antonio, TX, USA.
- Fluet M-J, Vescovi L., Bokoye A. I. 2009. Water and Climate Change: citizen Mobilization, a Source of Solutions. The United Nations World Water Assessment Programme. Side Publications series. Dialogue Paper.
- Chikhaoui, M., Bonn, F., Bokoye, A. I. and Merzouk, A. 2005. A spectral index for land degradation mapping using ASTER data: application to a semi arid Mediterranean catchment. *International J. of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 7, p. 140-153.
- Bokoye A.I., Royer A., N.T. O'Neill, Cliché P. 2007. Calibration of sun-radiometer based atmospheric water vapor retrievals using GPS meteorology. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, 24(6), 964-979.

### **Mamadou Lamarana DIALLO**

Dr Mamadou Lamarana Diallo est Maître de Recherche au CERESCOR où il dirige le Département Énergie (solaire, bioénergie, éolienne). Il a encadré plusieurs thèmes de mémoire de DES et DEA à l'Université de Conakry et des ateliers/séminaires de formation sur les énergies renouvelables au compte de l'UNESCO et de l'ISESCO (Conakry, Dakar et Cotonou en 2007, Rabat et Lomé en 2008). Il est le consultant principal pour l'élaboration des communications nationales sur les changements climatiques en Guinée (PCN et SCN-en cours). Il a participé aux trois dernières CdP (2006, 2007, 2008). Il a suivi les deux dernières écoles d'été et colloques du SIFEE (Genève 2007 et Québec 2008) et aux trois dernières Conférences des Parties (Nairobi, Bali et Poznan). Il est actuellement le Coordonnateur du projet Adaptation au changement climatique de la Zone Côtière Guinéenne après avoir élaboré le PANA de la Guinée (2005-2008).

### **Dougbedji FATONDJI**

Dr Dougbedji Fatondji est Ingénieur Agronome, avec plusieurs années d'expérience de recherche sur les cultures, la gestion des nutriments, la gestion de l'eau et du sol. J'ai été assistant coordonnateur d'un projet intitulé 'Amélioration des conditions de vie au Sahel à travers le développement et l'application de systèmes bioéconomiques d'aide à la décision au niveau ménage'. Ce projet a été exécuté sur trois sites au Niger dont le Fakara en est un. Mes activités de recherche actuelles portent sur la réhabilitation des terres dégradées à travers des approches holistiques y compris l'exécution des ouvrages de conservation de l'eau et du sol et l'utilisation de plantes à haute valeur marchande telles que le jujubier amélioré, le moringa et les légumes feuilles. Je conduis aussi une étude pour déterminer les pertes potentielles d'éléments nutritifs suite à l'activité des termites sur l'amendement organique appliquée au champ.

### **Hassane KIMBA**

Dr. KIMBA, est membre fondateur et Président de l'Association Nigérienne des Professionnels en Études d'Impact Environnemental, membre du SIFEE. Dr. KIMBA est titulaire d'un Doctorat de 3e cycle en Gestion de l'Environnement, Diplômé d'Études Professionnelles Approfondies En Gestion de l'Environnement l'Université Senghor d'Alexandrie en Égypte en 1995, et d'un diplôme d'Ingénieur des Eaux et Forêts de l'École Nationale Forestière d'Ingénieurs de Salé au Maroc en 1988. Depuis 1995, sa pratique se concentre exclusivement sur l'évaluation environnementale et sociale des projets de construction d'infrastructures et de développement rural. Il a dirigé depuis, plusieurs études d'impact environnemental et social au Niger et en Afrique des projets financés par plusieurs bailleurs de fonds comme la Banque Mondiale, la Banque Africaine de Développement, l'Agence Canadienne de Développement International, l'Union européenne, la Banque Ouest Africaine pour le Développement. Depuis octobre 2007 il est nommé directeur des EE au Ministère de l'Environnement et de la Lutte Contre la Désertification du Niger.

### **Dan Lansana KOUROUMA**

M. Kourouma est membre du Groupe d'Études Interdisciplinaires en Géographie et Environnement Régional (GÉIGER/UQAM) et Chef du Département des évaluations environnementales du Centre d'Étude et de Recherche en Environnement (CÉRE) de l'Université de Conakry. Il compte quelque 15 années d'expérience en enseignement et en recherche appliquée. Il est détenteur d'un diplôme de formation post universitaire de spécialisation en Génie énergétique et froid industriel (École Inter-États d'Ingénieurs et de l'équipement Rural, 1993), d'un master en gestion de l'environnement (Université Senghor d'Alexandrie, 1999) et d'un Ph.D en sciences de l'environnement de l'Université du Québec À Montréal. Ses recherches portent sur l'évaluation environnementale et l'aide à la décision dans le secteur de l'énergie, ainsi que dans le domaine de l'approche écosanté.

M. Kourouma est Chef d'un projet financé par le Centre de recherche pour le développement international (CRDI), portant sur l'adaptation aux changements climatiques et les stratégies de réduction des risques de maladies liées à l'eau en Guinée forestière. Il œuvre dans le domaine de l'évaluation environnementale et la gestion des ressources naturelles depuis une dizaine d'années. M. Kourouma a réalisé plusieurs mandats en études environnementales pour le compte de différents organismes internationaux et nationaux. Il a aussi préparé et donné de la formation à l'échelle internationale dans le cadre de sessions de formation de mise à niveau des connaissances de professionnels en évaluation environnementale et en gestion des ressources naturelles. M. Kourouma a une expérience pertinente en renforcement de capacité, en approche concertée de résolution de problèmes, en gestion de programmes et projets, notamment en gestion axée sur les résultats et en cartographie des incidences.

### **Fanta MARA**

Madame Fanta Mara est enseignante chercheuse et chef de laboratoire de Géomantique au Centre d'Étude et de Recherche en Environnement (CERE) de l'Université de Conakry, actuellement doctorante à l'Université du Québec à Montréal depuis 2003. En plus de ses charges administratives et pédagogiques, elle participe activement à la recherche à l'encadrement des étudiants au DEA en Environnement au CERE. Ses intérêts pour les ressources en eau lui ont conduit à participer à l'évaluation de la vulnérabilité des ressources en eau de la Guinée aux changements climatiques, ainsi qu'à l'élaboration de la communication nationale sur le changement climatique en Guinée élaboration de la l'évaluation de la vulnérabilité des ressources en eau dans le bassin Communication nationale de la Guinée au changement. Elle est également responsable scientifique du projet d'élaboration de cartes touristiques en République de Guinée.

### **Abdelkrim Ben MOHAMED**

Après avoir obtenu un Doctorat de 3e cycle en Physique Nucléaire en 1975 à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg (France), Abdelkrim Ben Mohamed a été recruté la même année à la faculté des sciences de l'Université de Niamey. Le manque de laboratoire dans son domaine de spécialisation à l'époque l'amena à se réorienter vers la physique de l'atmosphère pour mener des travaux de recherche, ce qu'il fit après un séjour à l'Université de Boulder au Colorado (USA). Il a donc, entre 1979 et 1988 travaillé sur l'atmosphère sèche, notamment sur les poussières d'origine terrigènes dont la bande sahélienne est l'une des plus importantes sources mondiales. Au nombre des collaborations eues dans ce domaine figurent l'Université Paul Sabatier de Toulouse (France) et le CNRS français (ATP Aérosols Désertiques), l'Université de Vienne (Autriche) et le GSFC/NASA (USA). Les résultats obtenus dans ce domaine lui ont permis de soutenir une thèse de Doctorat d'État ès Sciences en Physique de l'Atmosphère en 1988. De 1988 à 1994, Abdelkrim Ben Mohamed a travaillé sur l'atmosphère humide avec le suivi des systèmes précipitants par radar météorologique Bande C, en qualité de chercheur associé à l'ORSTOM (France) et en collaboration avec le Laboratoire d'Aérodynamique de Toulouse. Parallèlement, il s'est intéressé à la prévision climatique dans le cadre de ses contacts avec le Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement-ACMAD, centre dont il préside le conseil scientifique depuis 1996. C'est dans ce cadre qu'il a été chercheur associé à l'Université Columbia de New York (USA) de 2002 à 2003, travaillant sur les relations entre les SST et la prévision des brumes de poussières au Sahel. Il est aussi impliqué dans les travaux de la commission nationale sur les changements climatiques du Niger, avec participation à des conférences des parties. Actuellement ses travaux de recherche portent sur la caractérisation fine de l'atmosphère en milieu sahélien, en collaboration avec l'Université d'Oklahoma (USA) et en utilisant les données de la Plateforme ARM Mobile Facility (DOE, USA) déployée toute l'année 2006 à Niamey, dans le cadre du Programme AMMA.

### **Karim SAMOURA**

Depuis septembre 2006, Karim Samoura occupe le poste de directeur général du Secrétariat Francophone International pour l'Évaluation Environnementale. Spécialiste en évaluation environnementale, M. Karim Samoura prépare depuis 2003, une thèse de doctorat en sciences de l'environnement à l'Institut des sciences de l'environnement de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Il a obtenu en 1999, le Diplôme d'études professionnelles approfondies en Gestion de l'Environnement à l'Université Internationale de Langue française pour le Développement africain (Université Senghor) à Alexandrie, Égypte. De 1984 à 1989, il obtient au Maroc un DES (Diplôme de fin d'Études Supérieures) en Physique-Chimie (Océanographie) à l'École Normale Supérieure de TAKADDOUM – RABAT.

Au plan professionnel, M. Samoura est chercheur au Centre de Recherche Scientifique de Conakry-Rogbané en Guinée depuis 1991. Depuis 2003, il est assistant de recherche au GEIGER (Groupe d'études interdisciplinaires en géographie et environnement régional) ; et depuis 2005, il est chargé de cours au département de Géographie à l'Université du Québec à Montréal. Il a réalisé plusieurs travaux de consultation en environnement au niveau national et international (Études de vulnérabilité aux changements climatiques, Auto-évaluation nationale des capacités à renforcer en gestion de l'environnement mondial, études d'impact environnemental de projets de développement, etc.) et participé à des programmes de recherche de l'Institut pour la Recherche et le Développement en Guinée (Programme Impacts Garafiri / IRD-Conakry). En outre, il a participé ou coordonné plusieurs sessions de formation en Développement durable, en évaluation environnementale et en Gestion des ressources naturelles au niveau régional, national et international. Très impliqué au plan associatif, M. Samoura a été pendant plusieurs années le représentant du CERESCOR dans plusieurs organisations internationales dont le SIFÉE. De 2005 à 2006, il a occupé le poste de secrétaire trésorier du conseil d'administration du SIFÉE, avant d'en être nommé directeur général.

### **Benoît SARR**

Dr Benoit Sarr est expert formateur en agrométéorologie au Centre régional Agrhymet, Niamey, Niger. Il a obtenu en PhD en climatologie. Il est auteur ou co-auteur de plus d'un quinzaine de publications parues dans des revues scientifiques internationales, auteurs de nombreuses communications à des rencontres scientifiques internationales dans des domaines touchant le climat et l'agriculture. Benoit Sarr a été admis au Conseil Africain et Malgache pour l'Enseignement Supérieur (CAMES) CTS : Sciences et Techniques de l'Ingénieur / Discipline en 2005. Il est membre du groupe de travail de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) sur l'Éducation et la formation et conseiller scientifique de la Fondation Internationale pour la Science (FIS), Stockholm, Suède. Il a assuré, dans ces domaines, la formation diplômante et continue et l'encadrement de plus d'une vingtaine d'ingénieurs, de Masters et de DEA dans ces domaines.

### **Amadou SOULEY**

Amadou Souley Massaoudou est ingénieur des Eaux et Forêts. Spécialiste des Questions Environnementales, il a servi dans plusieurs projets de développement avant de coordonner depuis 2005, le Programme de Séquestration de Carbone du Niger, appuyé à travers un financement de la Banque Mondiale, du Fonds pour l'Environnement Mondial, du FIDA et du Fonds Biocarbone, qui est le 1<sup>er</sup> Projet Nigérien dans le cadre du MDP.

### **Ramadjita TABO**

Dr Ramadjita Tabo, de nationalité Tchadienne, est le directeur adjoint de l'ICRISAT en Afrique de l'Ouest et du Centre et chercheur principal en agronomie, basé à l'ICRISAT-Niamey au Niger. Il a obtenu son PhD en agronomie et génétique des plantes à l'Université d'Arizona, Tucson, USA en 1985. Il coordonne plusieurs projets dont le Projet en Marge du Dessert/Desert Margins Program (DMP) sur la lutte contre la désertification et la conservation de la biodiversité dans 9 pays en Afrique Australe, de l'Ouest et de l'Est et le Challenge Program on Water and Food (CPWF) sur l'amélioration de l'efficacité de l'utilisation de l'eau et des nutriments au Burkina Faso et au Ghana, entre autres. Ses activités de recherche incluent : i) l'amélioration des systèmes de culture à base des céréales ; ii) la gestion intégrée de la fertilité des sols et de l'eau ; iii) l'intensification de l'intégration de l'agriculture et de l'élevage ; iv) l'adaptation aux changements climatiques. En 2007, Dr Tabo a été décerné prix Nobel de la Paix en tant que membre du Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC). Il a publié plusieurs articles dans les journaux scientifiques et a supervisé plusieurs MSc et PhD étudiants.

### **André Bihindi TOGBA**

André BIHINDI Togba est titulaire d'un DESS (Diplôme d'Études Supérieures Spécialisées) en Aménagement, Décentralisation et Développement Territorial. Il est également Ingénieur en Gestion Urbaine. Il travaille au sein de l'organisation Enda Tiers Monde: Chargé du Suivi-évaluation des projets du Réseau sur les Politiques de Pêche en Afrique de l'ouest « REPAO » basé à Dakar au Sénégal.

Il est membre:

- Du comité scientifique du projet de recherche sur l'Adaptation des politiques de pêche aux changements climatiques en Afrique de l'Ouest;
- De l'équipe de recherche sur l'application des normes de l'Organisation Mondiale de la Santé en vue de la réduction des risques liés à la réutilisation des eaux usées non traitées dans l'agriculture urbaine au Sénégal / Pikine.

Il est auteur des publications suivantes :

1. Le Secteur du recyclage des déchets au Sénégal pour les filières métal et plastique : État des lieux en vue d'un transfert de technologies de recyclage entre le Vietnam et le Sénégal, Octobre 2002, 41pages
2. Planification et gestion communautaires des infrastructures d'eau et d'assainissement : Document guide de la sensibilisation en matière d'autogestion des infrastructures hydrauliques rurales 2ème édition, Avril 1992, 130 pages

### **Samuel YONKEU**

Docteur en Écologie appliquée à l'étude des milieux (environnement), M.Yonkeu a été de 1982 à 1998, chercheur écologue et agro-pastoraliste à l'Institut de Recherche Agricole pour le Développement, Centre de Wakwa, Cameroun : Adjoint au chef du Centre de 1993 à 1997. À partir de 1998, il devient enseignant au groupe EIER-ETSHER, chargé des cours d'Aménagement, Environnement et Études d'Impact sur l'environnement (ÉIE) et responsable pédagogique de sessions de formation continue et intervenant en ingénierie sur les volets environnement ; Coordonnateur du groupe de recherche Ressources Naturelles et Environnement. De 2005 à 2007, il a été le chef d'Unité Thématique d'Enseignement et de Recherche en Sciences Managériales et Développement Durable au groupe EIER-ETSHER, devenu l'Institut International D'Ingénierie de l'Eau et de L'Environnement (2iE) depuis fin 2007. Il est Membre du conseil d'administration du Secrétariat Francophone de l'évaluation environnementale (SIFÉE) depuis 2001.

### **Martin YELKOUNI**

Docteur en économie de l'Université d'Auvergne (Clermont-Ferrand, France), Martin Yelkouni est professeur associé dans plusieurs institutions universitaires. Spécialisé *en économie de l'environnement et des ressources naturelles*, il a plusieurs années d'expérience en tant que consultant et formateur dans ce domaine. Martin Yelkouni est actuellement Directeur de la formation et des relations internationales de *Vox Novia S.A* ([www.vox-novia.com](http://www.vox-novia.com)), une agence internationale de conseil en marketing et coaching des entreprises.